PetrusNET – WiFi
bezprzewodowy internet

Spis treści

1.Wstęp.....3
2.Zestaw Instalacyjny 4
3.Budowa Modemu.....5
3.1.Panel Przedni.....5
3.2.Panel Tylny.....7
4.Konfiguracja sieci WiFi na modemie kablowym EPC2425.....9
4.1.Ustawianie hasła administratora.....9
4.2.Ustawianie szyfrowania sieci WiFi.....12
5.Podłączenie do sieci WiFi komputera z systemem Windows.....15
5.1.Windows XP.....15
5.2.Windows Vista.....17
6.Podłączenie do sieci WiFi komputera z systemem Linux.....20
6.1.Ubuntu – Network Manager 20
6.2.Wpa_supplicant (dowolna wersja linuxa).....22
7.Podłączenie do sieci WiFi telefonu z systemem Symbian S60.....23

1. Wstęp

Szanowny Użytkowniku dziękujemy za zakup usługi PetrusNET WiFi. Oddajemy w Twoje ręce bezprzewodowy modem kablowy Cisco EPC 2425, dzięki któremu podłączysz do Internetu urządzenia za pomocą technologi WiFi jak i standardowego kabla Ethernetowego zakończonego wtykiem RJ-45. Dodatkowo modem obsługuje maksymalnie dwie linie telefoniczne w sieci PetrusFON.

W instrukcji tej wszelkie zmiany, które musisz dokonać zaznaczyliśmy zielonymi strzałkami na odpowiednich polach formularzy. Dodatkowo jeśli w jednym oknie komunikatu są do wykonania więcej niż dwie czynności, wszystkie etapy zostały ponumerowane i oznaczone czarną cyfrą w zielonym obramowaniu.

Wersję elektroniczną tej instrukcji możesz pobrać z witryny pomocy technicznej http://pomoc.petrus.com.pl, dodatkowo na stronie tej znajdziesz zawsze aktualne informacje techniczne o stanie sieci, oraz planowanych przerwach konserwacyjnych.

W przypadku problemów pozostajemy do Twojej dyspozycji pod numerami telefonów BOK.

BOK TORUŃ	**BOK BYTÓW**	**BOK CHOJNICE**	**BOK CZŁUCHÓW**	**BOK MIASTKO**	**BOK TUCHOLA**
ul. Łyskowskiego 29/35, 87-100 Toruń tel.: **(56) 476-00-04**, (56) 648-43-62 fax.: (56) 659-02-47	ul. Kochanowskiego 8 77-100 Bytów tel.: **(59) 721-22-22**	ul. Jana Pawła II 1B, 89-604 Chojnice tel.: **(52) 565-35-35** fax: (52) 397-11-52	Osiedle Piastowskie 2, 77-300 Człuchów tel.: **(59) 721-21-21**	ul. Długa 10, 77-200 Miastko tel.: **(59)721-27-77**	ul. Piastowska 5A, 89-500 Tuchola tel.: **(52) 565-57-77**

2. Zestaw Instalacyjny

Zestaw dostarczony przez firmę Petrus zawiera:

Modem kablowy EPC 2425 z pudełkiem

Zasilacz modemu kablowego

Płyta PetrusPomoc – porady dla abonentów + wersja LTS Ubuntu

Kabel ETH do podłączenia urządzenia za pomocą gniazda Ethernet*

Zestaw ten po zakończeniu usługi wraz z opakowaniem abonent jest zobowiązany zwrócić do BOK firmy „Petrus Polska sp. z o.o.” S.K.A. w terminie do 7 dni od dnia zakończenia świadczenia usługi.

* W przypadku większej ilości urządzeń podłączanych poprzez port ETH należy zaopatrzyć się w dodatkowe kable we własnym zakresie.

3. Budowa Modemu

3.1. Panel Przedni

Opis diód znajdujących się na modemie:

TEL1, TEL2 – porty do podłączenia aparatu telefonicznego z wybieraniem tonowym. Dioda świeci stale w przypadku poprawnie zalogowanej części telefonicznej, miga podczas prowadzenia rozmowy.

WiFi Setup – Dioda sygnalizująca uaktywnienie przez użytkownika trybu WPS (WiFi Protected Setup).

WiFi Link – Dioda sygnalizująca aktywną sieć WiFi.

Ethernet- Diody sygnalizujące podłączenie urządzenia komputerowego poprzez port ETH.

Online – Dioda sygnalizująca poprawne zalogowanie modemu do sieci Operatora w przypadku świecenia na stałe. Podczas logowania modemu dioda miga.

US/DS – Diody migające podczas logowania modemu do sieci. Podczas poprawnej pracy modemu diody świecą na stałe.

Power – Dioda sygnalizująca podłączenie zasilania. Świeci światłem ciągłym.

3.2. *Panel Tylny*

Opis portów znajdujących się na tylnym panelu modemu:

Gniazda RJ11 – porty do podłączenia aparatu telefonicznego. W przypadku wykupienia jednego numeru telefonu aktywny jest tylko port TEL1.

Numer C-MAC – unikalny numer modemu konieczny w celu identyfikacji urządzenia. Numer ten wymagany jest też np. w formularzu informującym o zaległościach finansowych abonenta na rzecz operatora.

Gniazdo anteny WiFi – gniazdo do przykręcenia anteny WiFi będącej częścią wyposażenia modemu.

Gniazdo podłączenia linii operatora – gniazdo do podłączenia anteny RF

Wirelles Setup (do trybu WPS) - przycisk do dołączania urządzeń WiFi w trybie WPS – domyślnie tryb ten jest wyłączony.

Przycisk RESET – przycisk kasujący wszystkie ustawienia użytkownika (wraz z hasłem do sieci WiFi oraz hasłem autoryzacji do strony diagnostycznej). Użycie przycisku zarezerwowane dla doświadczonych użytkowników.

Gniazda Ethernet – gniazda do podłączenia kablem typu skrętka dodatkowych komputerów poprzez połączenie kablowe.

Gniazdo zasilania – gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego. UWAGA tylko oryginalny zasilacz DC - 12 [V], 1[A].

4. Konfiguracja sieci WiFi na modemie kablowym EPC2425.

4.1. Ustawianie hasła administratora.

Krok 1 – Przy podłączonym zasilaniu modemu wciśnij guzik RESET (patrz. str. 7) i przytrzymaj w pozycji wciśniętej ok. 20 sekund).

Krok 2 – Podłącz modem kablowy do komputera za pomocą kabla ETH.

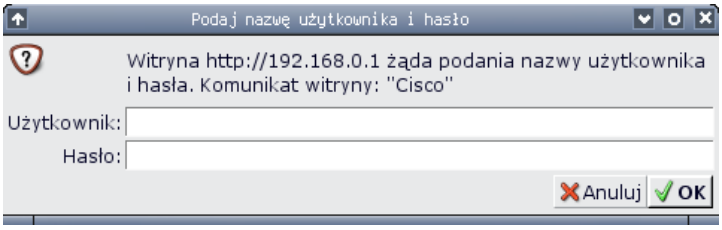
Kabel sieciowy znajdziesz w zestawie z modemem. Karta sieciowa jest wyposażeniem Twojego laptopa/komputera stacjonarnego.

Krok 3 – Po odczekaniu kilku minut modem zaloguje się do sieci – sprawdź połączenie z internetem.

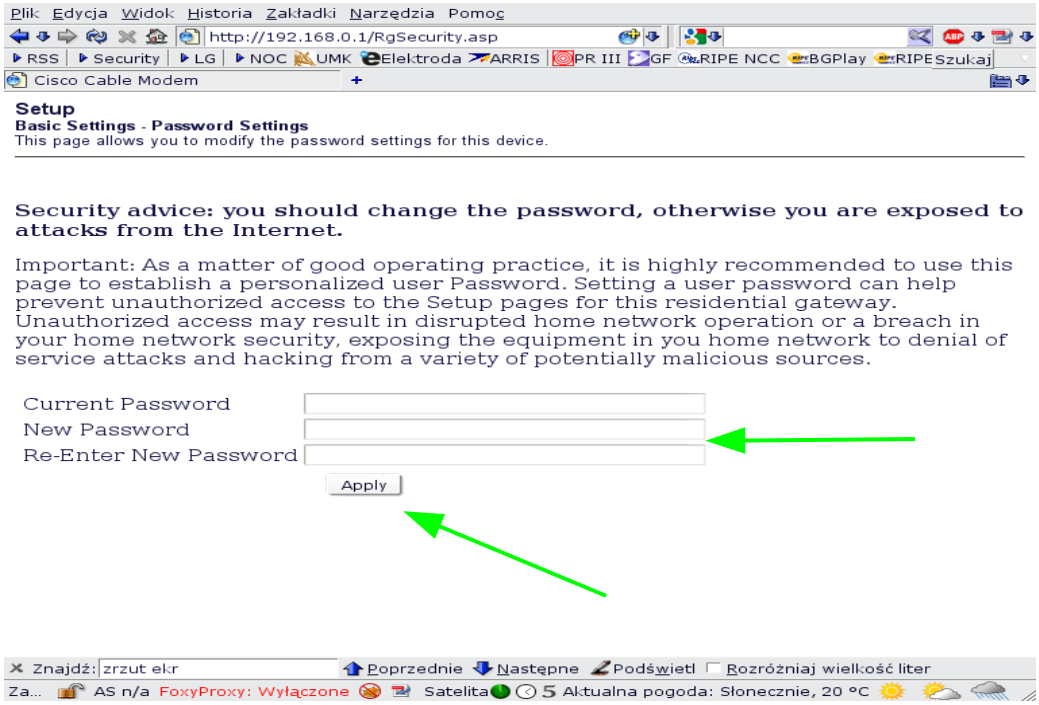
W przypadku problemów z uzyskaniem połączenia z internetem, prosimy o sprawdzenie konfiguracji interfejsu sieciowego – instrukcja oraz filmy instruktażowe na płycie „PetrusPOMOC” lub na stronie http://pomoc.petrus.com.pl

Krok 4 – Uruchom w przeglądarce internetowej adres http://192.168.0.1

Zobaczysz monit z prośbą o wpisanie nazwy użytkownika i hasła.

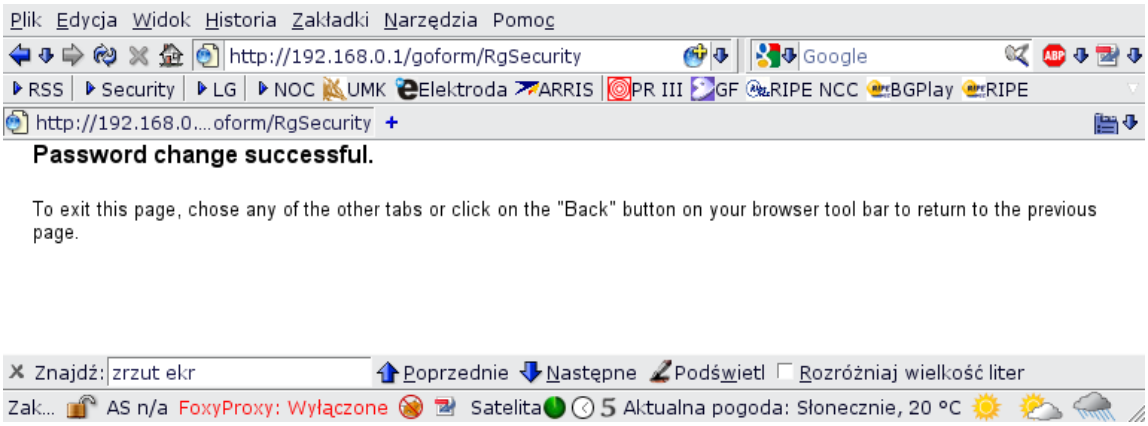


W obu polach pozostaw puste miejsce i naciśnij „OK”. W następnym oknie zobaczysz prośbę o ustalenie nowego hasła dla administratora routera:


Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc
http://192.168.0.1/RgSecurity.asp
Cisco Cable Modem
Setup
Basic Settings - Password Settings
This page allows you to modify the password settings for this device.
Security advice: you should change the password, otherwise you are exposed to attacks from the Internet.
Important: As a matter of good operating practice, it is highly recommended to use this page to establish a personalized user Password. Setting a user password can help prevent unauthorized access to the Setup pages for this residential gateway. Unauthorized access may result in disrupted home network operation or a breach in your home network security, exposing the equipment in you home network to denial of service attacks and hacking from a variety of potentially malicious sources.
Current Password
New Password
Re-Enter New Password
Apply
Znajdź: zrzut ekr
Poprzednie
Następne
Podświetl
Rozróżniaj wielkość liter
AS n/a
FoxyProxy: Wyłączone
Satelita
Aktualna pogoda: Słonecznie, 20 °C

Pole „Current Password” pozostaw puste. W polach „New Password” oraz „Re-Enter New Password” wpisz dwa identyczne hasła które posłużą Ci do logowania się przy zmianie parametrów sieci WiFi (hasło zapisz sobie i nie udostępniaj osobom nie powołanym).

Po wpisaniu nowych haseł kliknij „Apply”. Router potwierdzi przyjęcie nowego hasła komunikatem.


Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc
http://192.168.0.1/goform/RgSecurity
Google
RSS Security LG NOC UMK Elektroda ARRIS PR III GF RIPE NCC BGPlay RIPE
http://192.168.0....oform/RgSecurity
Password change successful.
To exit this page, chose any of the other tabs or click on the "Back" button on your browser tool bar to return to the previous page.
Znajdź: zrzut ekr
Poprzednie Następne Podświetl Rozróżniaj wielkość liter
Zak... AS n/a FoxyProxy: Wyłączone Satelita 5 Aktualna pogoda: Słonecznie, 20 °C

Krok – 5 Uruchom ponownie przeglądarkę internetową. Otwórz adres http://192.168.0.1 Pojawi się monit o podanie hasła i nazwę użytkownika. Pole „Użytkownik” pozostaw puste, pole hasło wypełnij hasłem które przed chwilą wymyśliłeś (Krok 4).

Sprawdzisz w ten sposób czy poprawnie logujesz się do trybu uprzywilejowanego routera EPC 2425.

4.2. *Ustawianie szyfrowania sieci WiFi.*

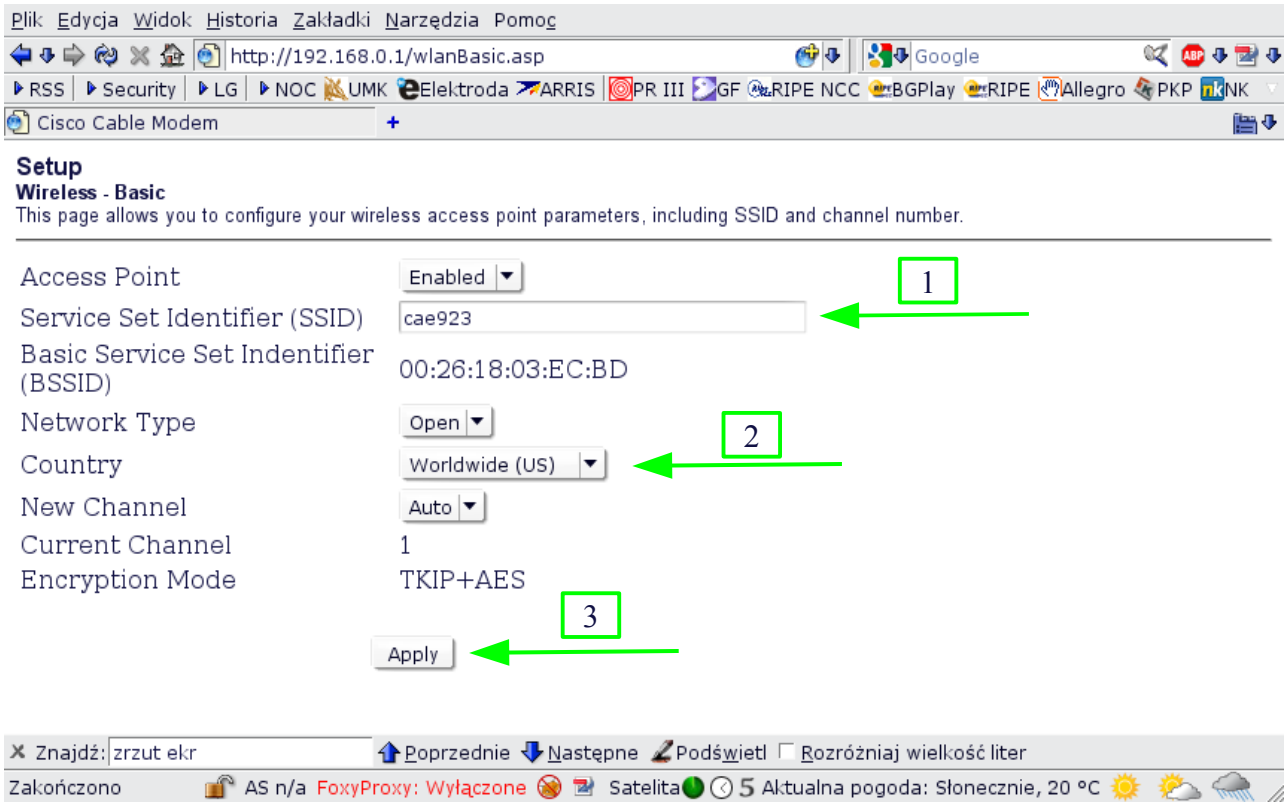
Krok 1 – Podłącz komputer do modemu kablem Ethernet

Identyczna konfiguracja jak w pkt 4.1 – Krok 2.

Krok 2 – W przeglądarce wpisz adres http://192.168.0.1/wlanBasic.asp

System poprosi o autoryzację. Pole użytkownik pozostaw puste. W polu hasło wpisz swoje hasło do routera, które konfigurowałeś w pkt. 4.1.

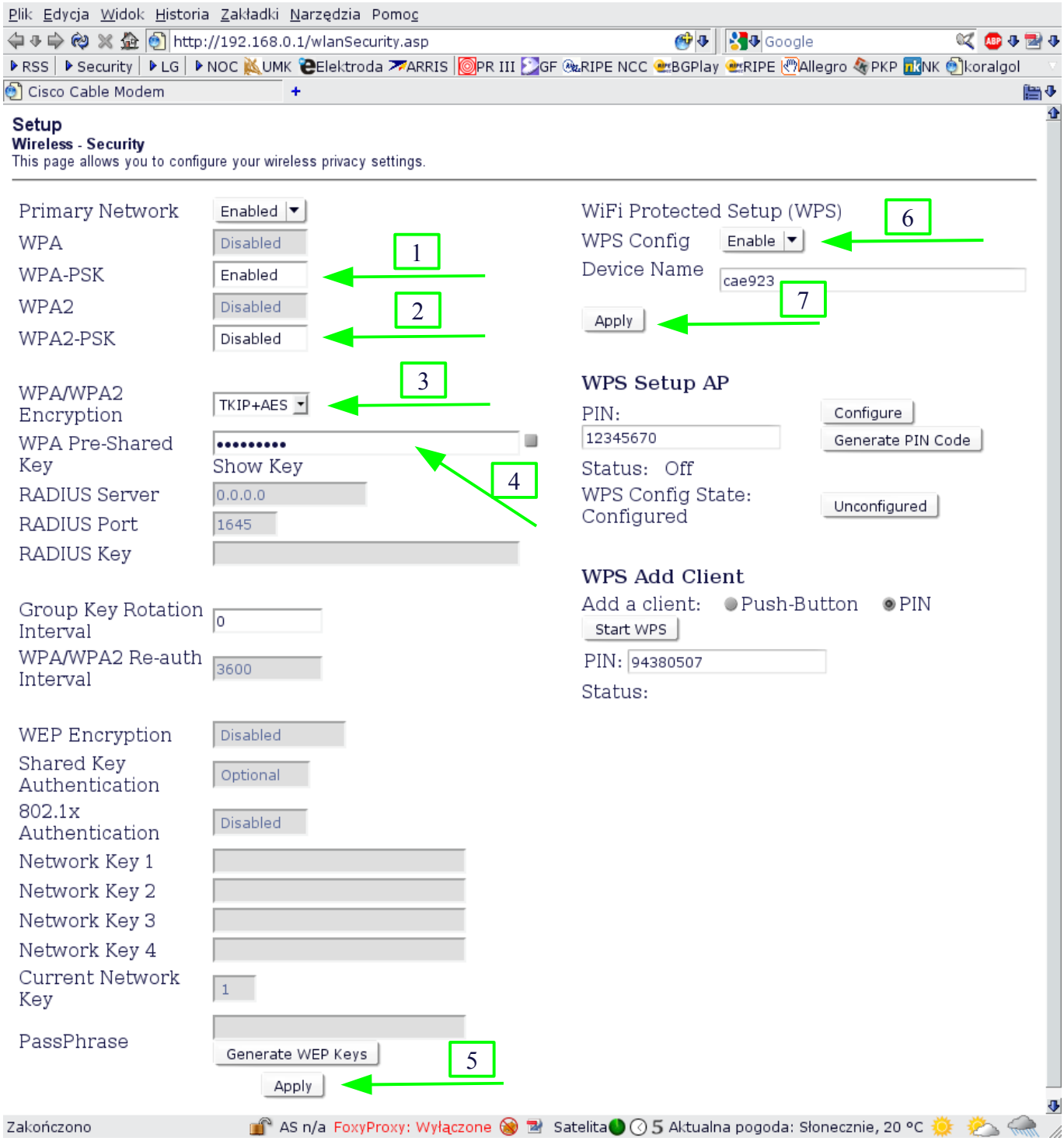
Po poprawnej autoryzacji zobaczysz okno:



1. W polu „Service Set Identifier (SSID)” wpisz nazwę dla swojej sieci WiFi (zapisz tą nazwę na kartce, w instrukcji użyto nazwy sieci - karol).
2. W polu „Country” - wybierz opcje „Europe(DE)”
3. Zatwierdź klikając w „Apply”

Krok 3 – W przeglądarce wpisz adres http://192.168.0.1/wlanSecurity.asp

Zobaczysz następujące opcje konfiguracyjne



1. Opcję „WPA-PSK” ustaw na „Disabled”
2. Opcję „WPA2-PSK” ustaw na „Enabled”
3. Opcję „WPA/WPA2 Encryption” ustaw na „AES”
4. W polu „WPA Pre-Shared Key” wpisz swoje hasło które będzie potrzebne do połaczenia urządzeń ze swoją siecią „WiFi”
5. Kliknij „Apply” u dołu strony
6. Opcję „WPS Config” ustaw na „Disable”
7. Kliknij „Apply” znajdujący się pod konfiguracją opcji WPS.

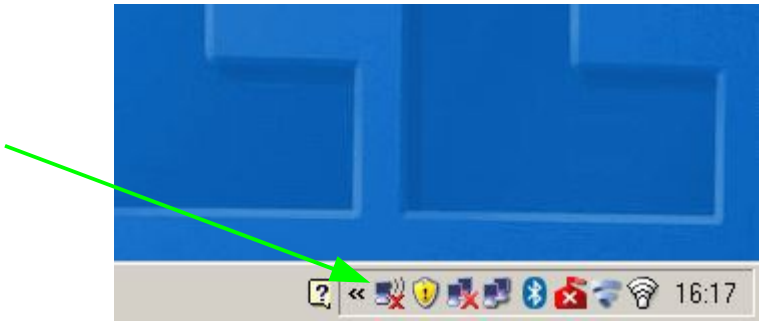
Krok 4 – Ustawiłeś potrzebne parametry sieci WiFi – Szyfrowanie WPA2/AES wraz z hasłem dla urządzeń. Możesz podłączać urządzenia.

5. Podłączenie do sieci WiFi komputera z systemem Windows.

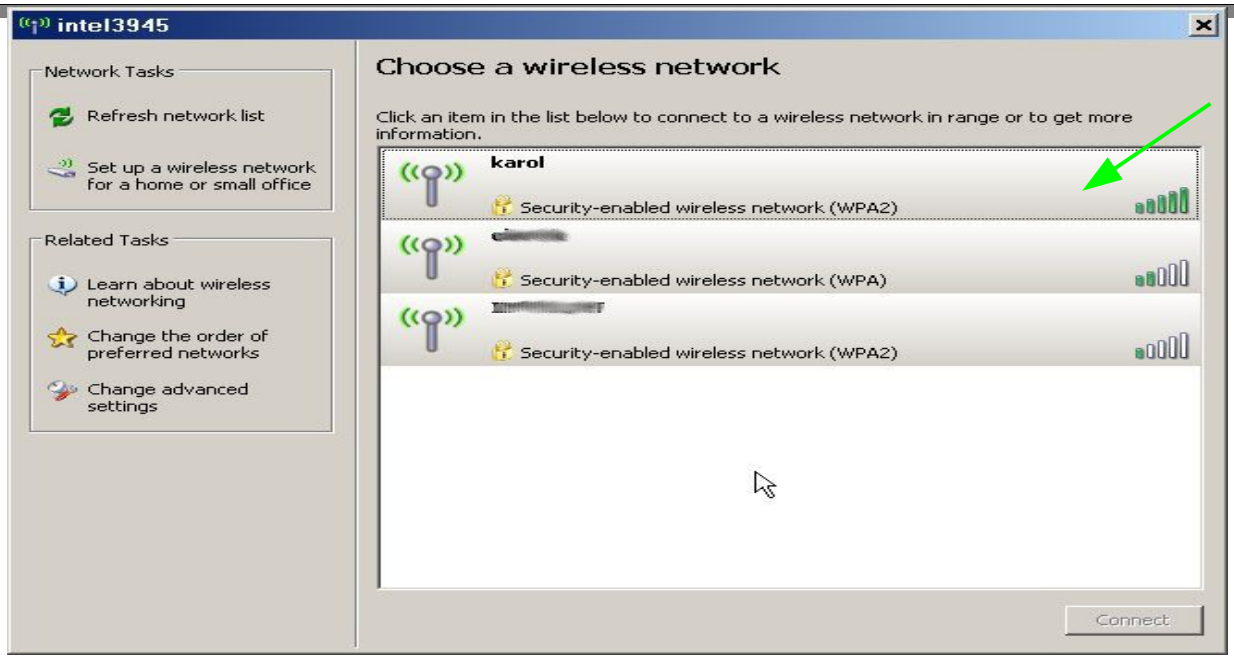
5.1. Windows XP.

Uwaga! Wymagana wersja WindowsXP z minimum SP2.

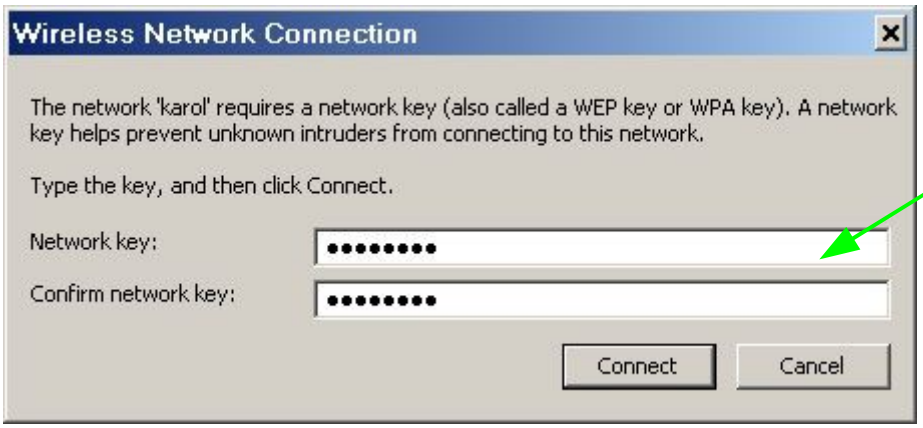
Krok 1 – Kliknij w prawym dolnym rogu dwukrotnie na ikonę dostępnych sieci bezprzewodowych.



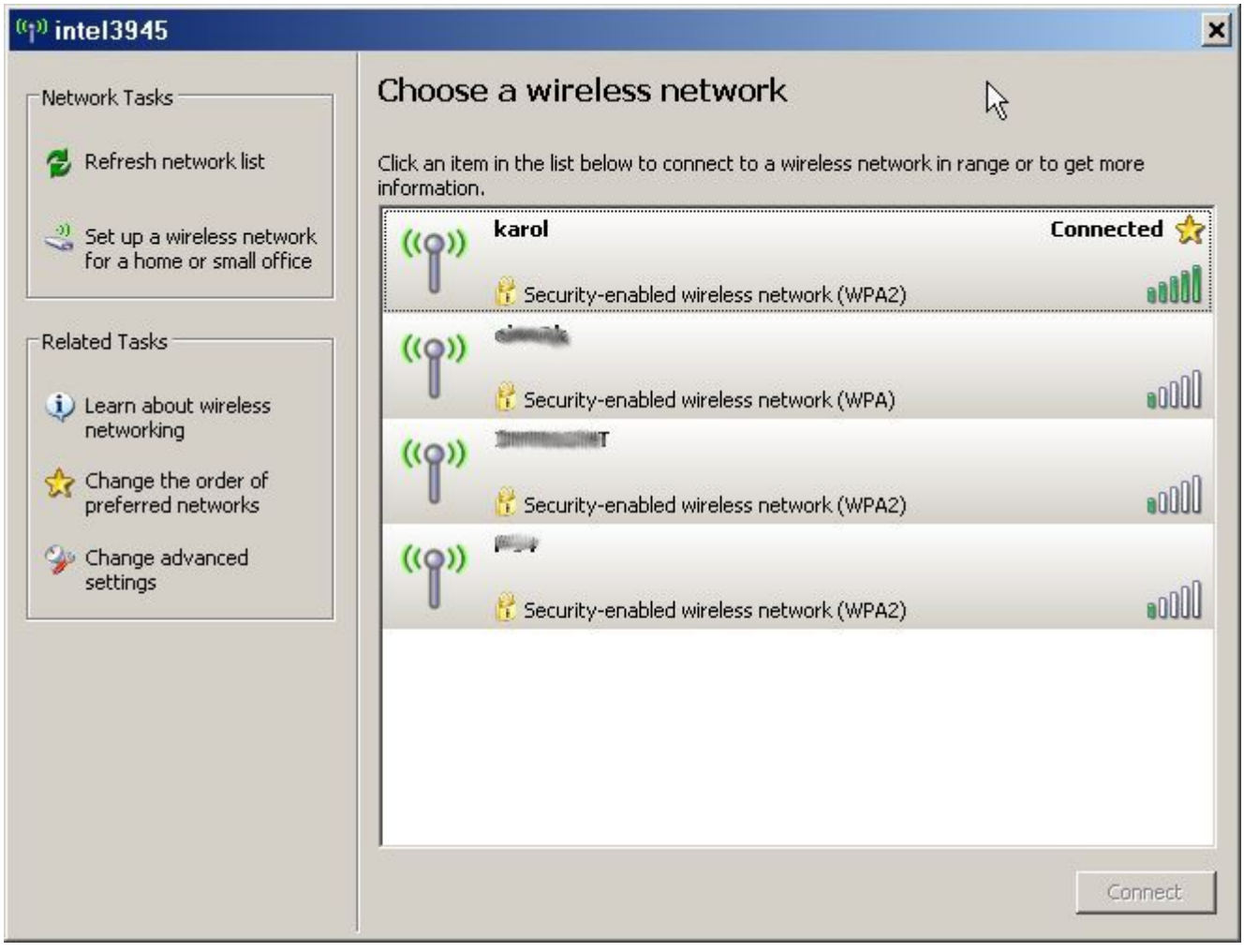
Krok 2 – Znajdź na liście nazwę swojej sieci bezprzewodowej i kliknij na nią dwukrotnie


intel3945
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wireless networking
Change the order of preferred networks
Change advanced settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
karol
Security-enabled wireless network (WPA2)
Security-enabled wireless network (WPA)
Security-enabled wireless network (WPA2)
Connect

Krok 3 – W monicie o hasło sieciowe podaj dwukrotnie swoje hasło sieci WiFi.

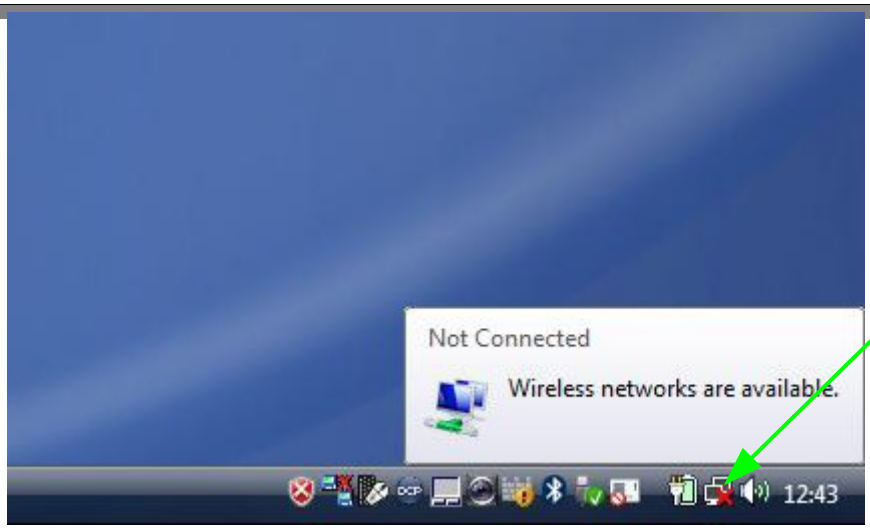

Wireless Network Connection
The network 'karol' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel

Krok 4 – Sprawdź dostępność usług internetowych jeśli pojawi się okno informujące o pomyślnym połączeniu z siecią WiFi.

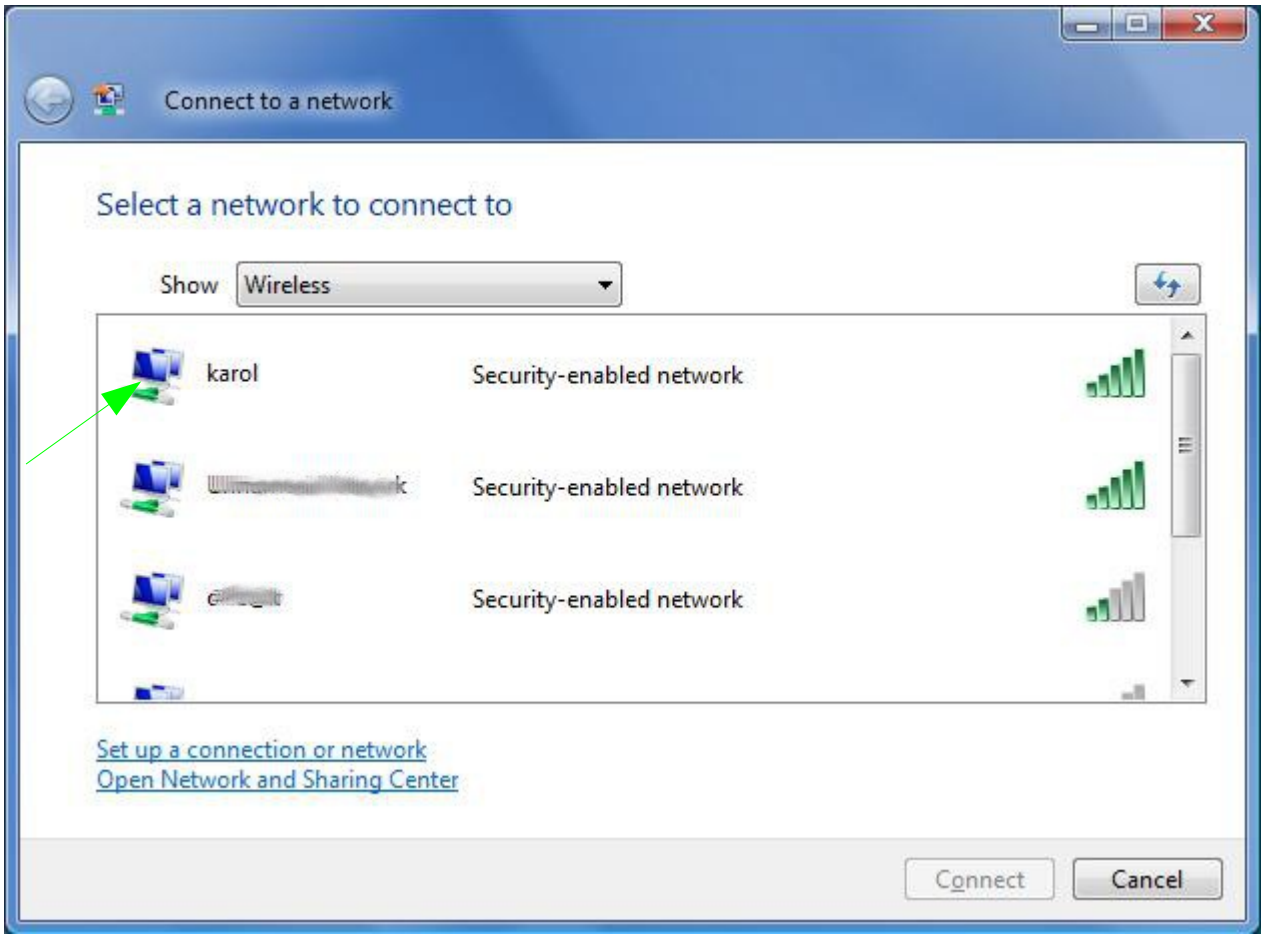

intel3945
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wireless networking
Change the order of preferred networks
Change advanced settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
karol
Connected
Security-enabled wireless network (WPA2)
Security-enabled wireless network (WPA)
Security-enabled wireless network (WPA2)
Security-enabled wireless network (WPA2)
Connect

5.2. *Windows Vista*

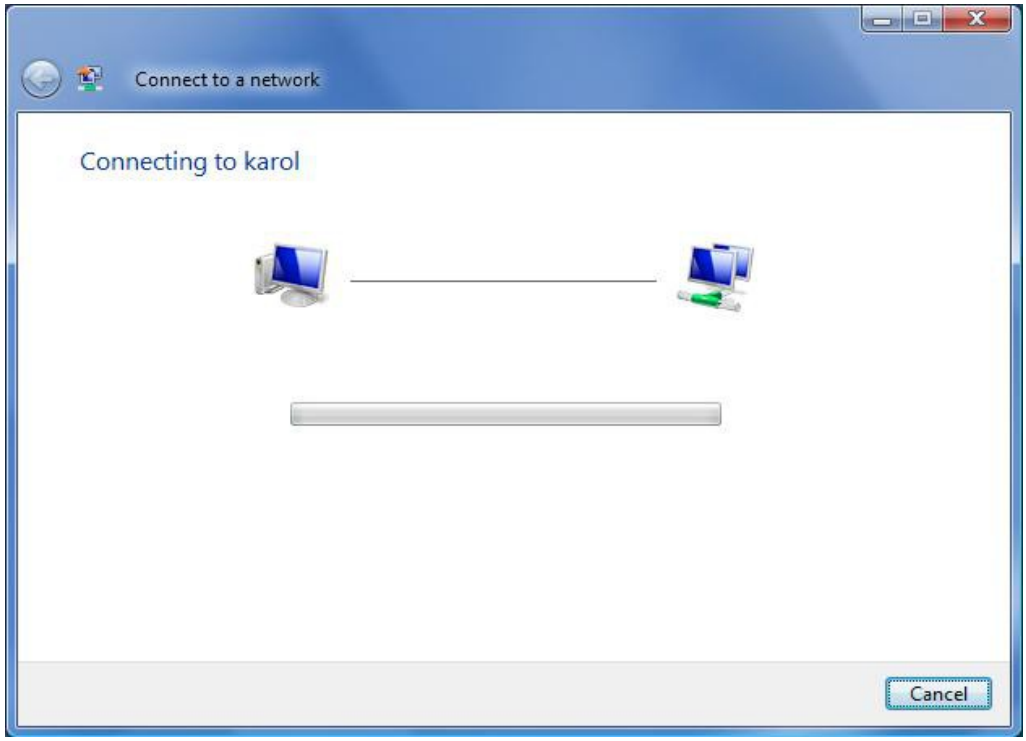
Krok 1 – W prawym dolnym rogu, koło zegara systemowego znajdź ikonę zarządzania sieciami.



Krok 2 – Z listy dostępnych sieci wybierz swoją – kliknij na nią dwukrotnie

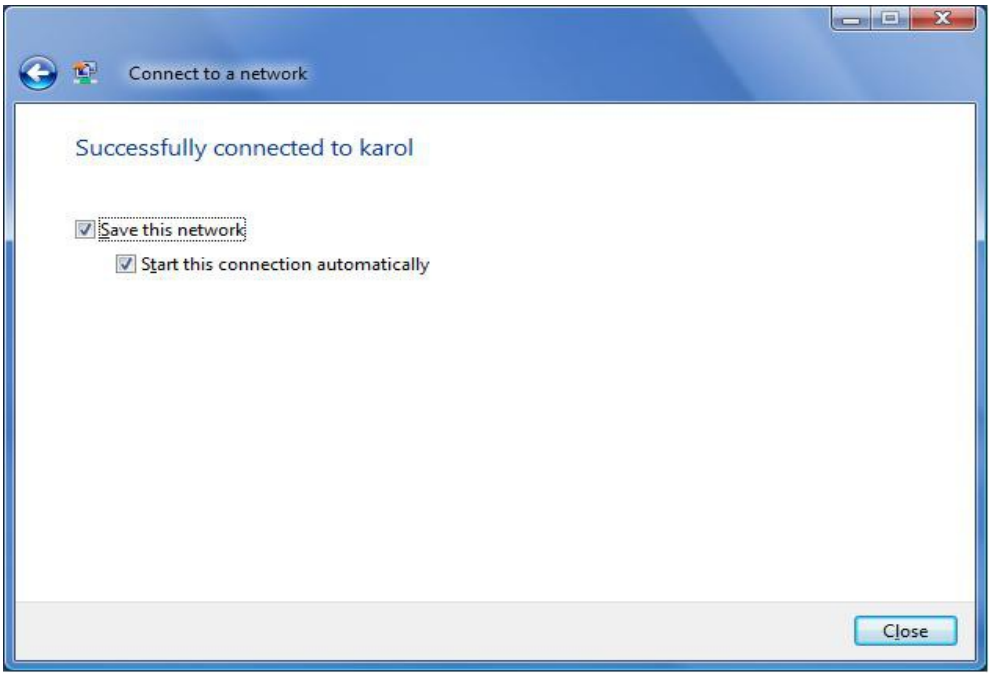


Krok 3 - Pojawi się okno łączenia z siecią WiFi, następnie monit o podanie hasła do tej sieci.



Connect to a network
Type the network security key or passphrase for karol
The person who setup the network can give you the key or passphrase.
Security key or passphrase:
Display characters
If you have a USB flash drive with network settings for karol, insert it now.
Connect
Cancel

Kork 4 – Po poprawnym podłączeniu do sieci WiFi, zobaczysz komunikat z prośbą o typ podłączonej sieci. Wybierz Home.

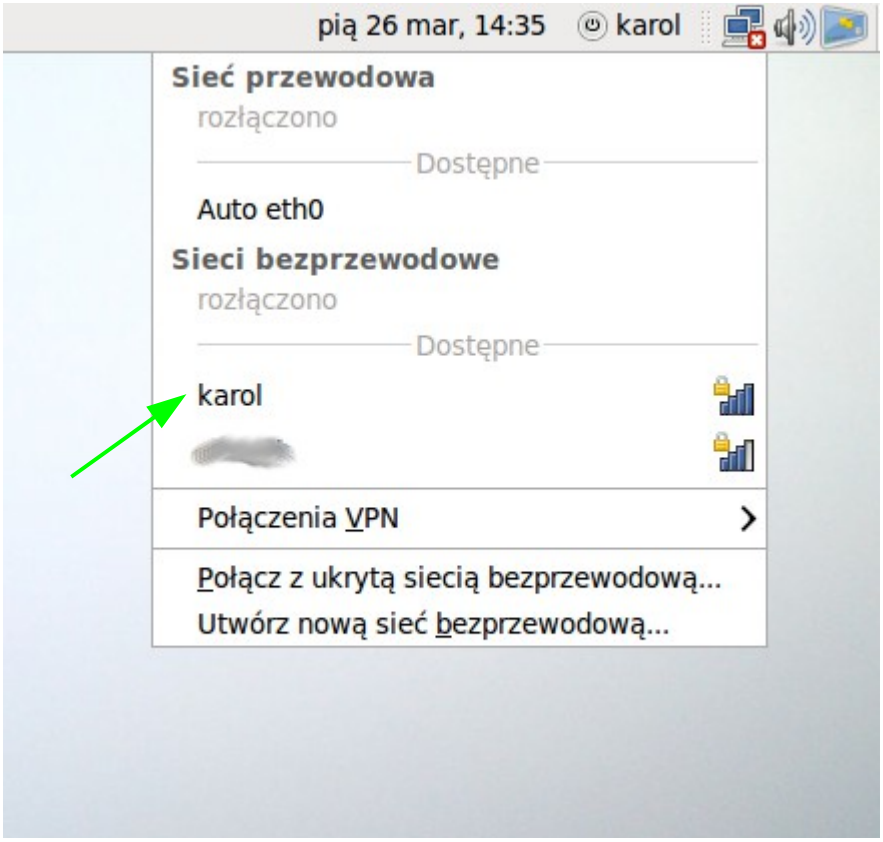


Set Network Location
Select a location for the 'karol' network
Windows will automatically apply the correct network settings for the location.
Home
Choose this for a home or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.
Work
Choose this for a workplace or similar location. Your computer is discoverable and you can see other computers and devices.
Public location
Choose this for airports, coffee shops, and other public places or if you are directly connected to the Internet. Discovery of other computers and devices is limited.
Customize the name, location type, and icon for the network
Help me choose
Cancel

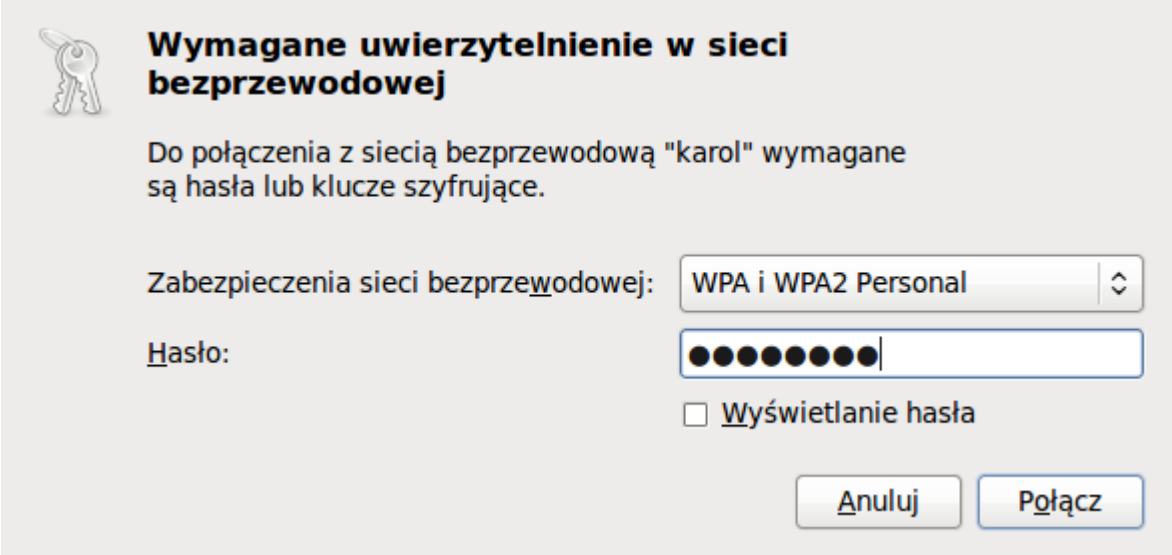
6. Podłączenie do sieci WiFi komputera z systemem Linux

6.1. Ubuntu – Network Manager

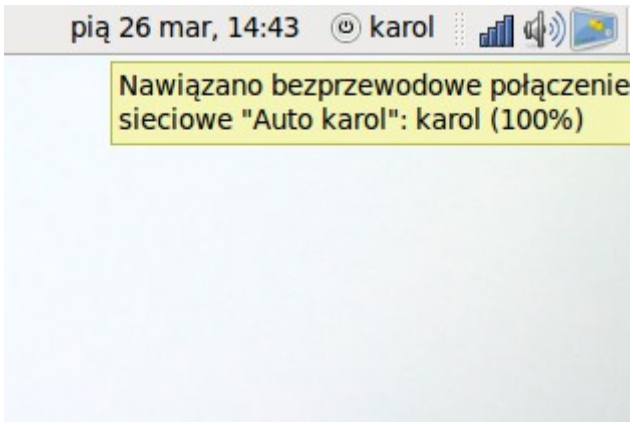
Krok 1 – W prawym górnym rogu (domyślna konfiguracja Gnome) znajdziesz ikonę Network Managera. Kliknij na nią, zobaczysz dostępne sieci bezprzewodowe.



Krok 2 – Wybierz z listy swoją sieć WiFi, pojawi się monit o hasło do sieci WiFi, podaj je (system automatycznie rozpozna rodzaj szyfrowania).



Krok 3 – Sprawdź dostępność usług internetowych. Jeśli hasło było poprawne uzyskasz połączenie.



6.2. *Wpa_supplicant (dowolna wersja linuxa).*

Krok 1 – Uruchom program wpa_passphrase

Parametry dla programu to <ssid> oraz <hasło> sieciowe

```
corleone wpa_supplicant # wpa_passphrase karol testtest
network={
        ssid="karol"
        #psk="testtest"
        psk=f36e00e6a76a23a45bc5beb537ef94af31432722ec7349ecee689d051aa6bfe5
}
```

Krok 2 Dołącz wynik programu do pliku konfiguracyjnego wpa_supplicanta

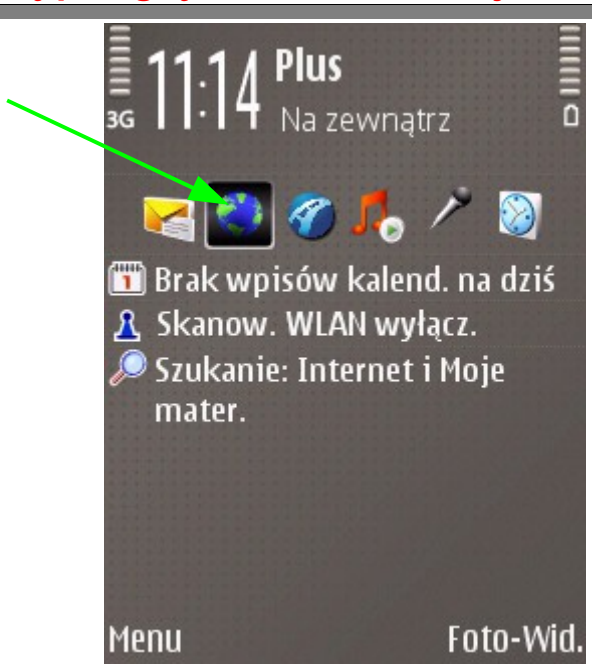
```
corleone wpa_supplicant # cat /etc/wpa_supplicant/petrus.cfg
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant
network={
        key_mgmt=WPA-PSK
        proto=WPA2
        pairwise=CCMP
        group=CCMP
        ssid="karol"
        #psk="testtest"
        psk=f36e00e6a76a23a45bc5beb537ef94af31432722ec7349ecee689d051aa6bfe5
}
```

Krok 3 – Uruchom wpa_supplicanta

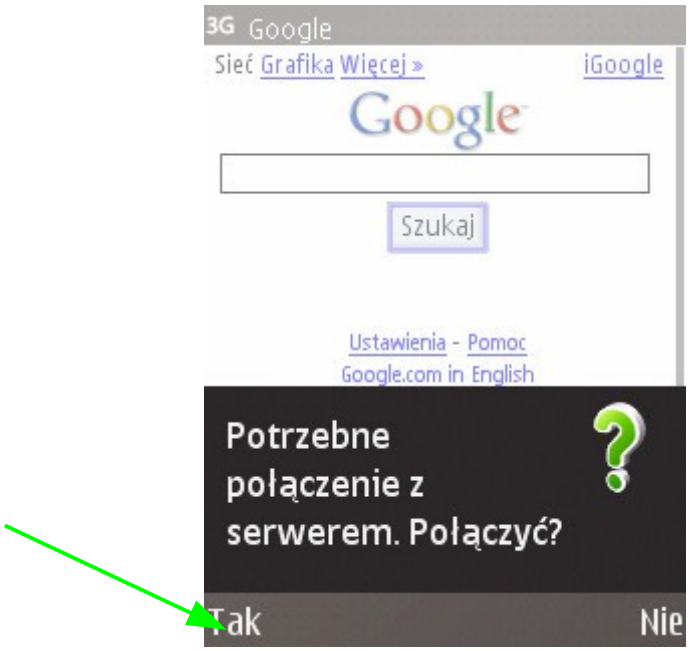
wpa_supplicat -i<nazwa interfejsu> -D<sterownik> -c<plik.konfiguracji>

7. Podłączenie do sieci WiFi telefonu z systemem Symbian S60.

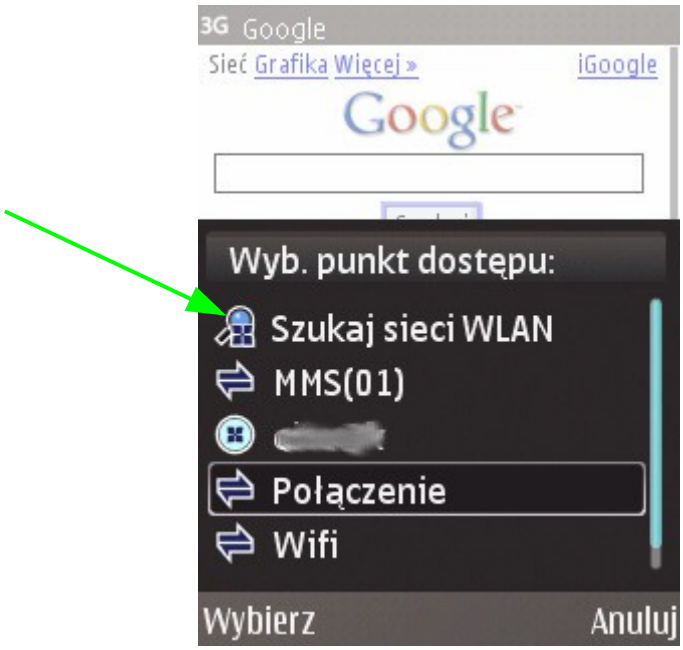
Krok 1 – Kliknij ikonę przeglądarki internetowej w swoim telefonie.



Krok 2 – Wybierz TAK przy monicie o połączenie z serwerem

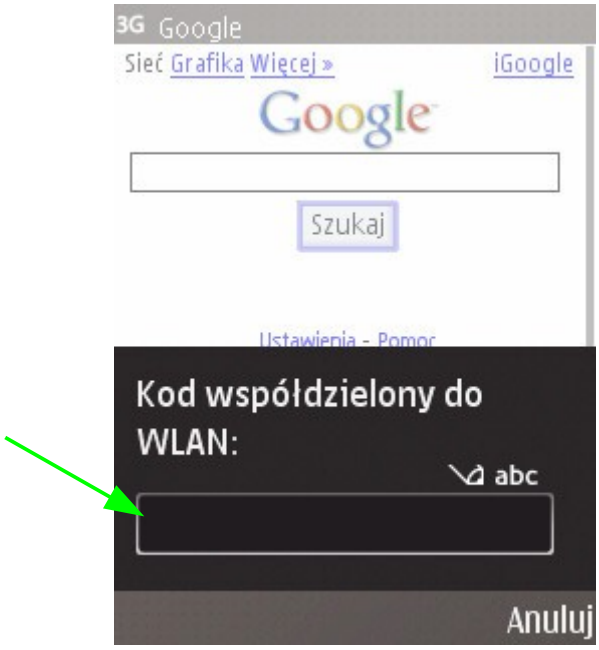


Krok 3 – Z wyświetlonej listy punktów dostępowych wybierz „Szukaj sieci WLAN”



Krok 4 – Z wyświetlonej listy wybierz swoją sieć WLAN

Krok 5 – Podaj hasło do sieci WiFi.



Krok 5 – Możesz w pełni korzystać z usługi PetrusNET na swoim telefonie komórkowym.

3G Mini.wp.pl - Wirtualna Polska
WP.PL
Pogoda
TV
Poczta
« pełna wersja wp.pl
INFO | SPORT | FUN | STYL | BIZNES
lista serwisów »
Wiadomości »
Szokujący film. Amerykanie zastrzelili 12 cywilów?
» Zapadł wyrok w sprawie rapera Pei
» "Nie przekażę swojej pałeczki Kaczyńskiemu"
» Prezydent Afganistanu przejdzie na stronę talibów?
więcej »
Słowniki: Pl, En, De, Fr, Es, Ru, It »
» Moto: To najlepsze samochody na
Opcje
Wróć